



HP ProBook x360 11 G7 Education Edition Notebook PC

Das stabile x360 ist extra für den Unterricht konzipiert und passt sich an die Lernstile an

Inspirieren Sie zu grenzenlosem Lernen mit dem HP ProBook x360 11 G7 Education Edition, das sich leicht aufklappen und zusammenfallen lässt und sich an alle Unterrichtsstile und -orte anpassen kann. Ausgewählte HP Software-Tools machen es der IT-Abteilung besonders leicht, das System zu sichern und zu verwalten.



HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen

Zuverlässiges Innenleben – stabile Außenhülle

- Verabschieden Sie sich von Ausfallzeiten mit einem Notebook, das auch dann noch funktioniert, wenn es vom Schreibtisch fällt², mit Limonade übergossen wird³ oder sein Netzkabel herausgerissen wird.³ Es widersteht Verschüttungen und dem Versuch, Tasten abzureißen, hat metallverstärkte Ecken und ist für einen Sturz aus einer Höhe von 122 cm² getestet.

Immersives, multimodales Lernen mit 360° Flexibilität

- Das 360°-Scharnier, die nach außen gerichtete Kamera und der Docking-Support⁴ dieses ProBooks sprechen die Sinne der Lernenden an und erleichtern die Interaktion, während sie Aktivitäten und Aufgaben bequem im Laptop-, Tablet-, Zelt-, Buch- oder Standmodus erledigen können.

IT-freundliche Handhabung und Sicherheit

- Mit dem HP Manageability Integration Kit⁵ können Sie Ihre Bildungsflotte mühelos verwalten und durch Automatisierung des BIOS-Schutzes mit HP BIOSphere⁷ sichern.
- Durchläuft den MIL-STD 810H-Test und den HP Total Test Process für Hardware und Systeme, um sicherzustellen, dass Ihr Convertible-Notebook für den Bildungsbereich die Standards für Langlebigkeit erfüllt oder übertrifft und so dabei hilft, die Gesamtbetriebskosten zu senken.^{3,6}
- Beschädigungssicher mit starkem und dauerhaftem Schutz. Hält der täglichen Belastung Ihres Touchscreens stand – vom Greifen bis zum Wischen.
- Klappen und falten Sie dieses ProBook x360 in den besten Modus für den Lernstil und die Aktivität des jeweiligen Lernenden. Erstellen Sie Inhalte im Laptop-Modus, arbeiten Sie im Stand-Modus zusammen, teilen Sie diese im Zelt-Modus, lesen Sie im Buch-Modus und schreiben und zeichnen Sie im Tablet-Modus.
- Lernende und Lehrende können mit anderen zusammenarbeiten und sich mit dem Dual-Kamera-System auf die Erstellung von Inhalten konzentrieren. Erfassen Sie im Tablet-Modus bequem und einfach Bildmaterial, und nehmen Sie Videos mit der nach außen gerichteten Kamera auf.⁸
- Verringern Sie das Risiko von Beschädigungen an Tastaturen durch abriebbeständige, vollverankerte Tasten. In Verbindung mit einer zusätzlichen Schutzfolie unter den Tasten ist diese robuste Tastatur staub- und spritzwassergeschützt (bis zu 350 ml/11,8 oz.).³
- Verschieben Sie ganz einfach Updates einzelner Bilder oder umfangreicher Alben über optionale Lademedien auf dem üblichen RJ-45-Anschluss.⁹
- Profitieren Sie von der langen Akkulaufzeit des robusten ProBook x360 Education Edition. Die lange Akkulaufzeit mit einer einzigen Ladung ermöglicht es Lehrkräften und Lernenden, während des gesamten Schultages ohne Aufladen durchzuarbeiten.
- Bleiben Sie cool und ruhig dank des lüfterlosen Designs dieses Convertible-Notebooks. Weniger freiliegende bewegliche Teile sorgen für Langlebigkeit und eine leise Laufleistung. Das trägt zur besseren Konzentration aller Beteiligten bei.
- Nutzen Sie den USB-C®-Docking-Support mit erweiterten Docking-Möglichkeiten. Zur Erzielung einer besseren Produktivität und für die Bearbeitung von Präsentationen können die Lehrkräfte an ihrem Schreibtisch andocken und danach abdocken, um in den Unterrichtsraum zu gehen.⁴
- Lassen Sie den kreativen Ideen freien Lauf – mit Multimedia-Tools zum Aufnehmen, Streamen und Chatten (über eine Kamera, die zum Anwender hin ausgerichtet ist). Dabei ist sichtbar, was auf dem Bildschirm aufgezeichnet wird, und es können mit der optionalen zweiten, nach außen gerichteten 5-MP-Kamera Bilder mit Autofokus aufgenommen werden.⁸

HP ProBook x360 11 G7 Education Edition Notebook PC Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Home 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen ¹ Windows 10 Pro (nur National Academic) ^{1,2} Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home, eine Sprache, 64 Bit ¹ Windows 10 Pro im S Modus ^{1,3} Windows 10 Pro im S Modus 64 (nur National Academic) ^{1,2,3} Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement) ¹ FreeDOS
Prozessorproduktfamilie ⁷	Intel® Pentium®-Prozessor; Intel® Celeron®-Prozessor
Verfügbare Prozessoren ^{4,5,7}	Intel® Pentium® Silver N6000 (bis zu 3,3 GHz Burstfrequenz, 4 MB L3-Cache, 4 Cores); Intel® Celeron® N4500 (2,8 GHz Burstfrequenz, 4 MB L3-Cache, 2 Cores); Intel® Celeron® N5100 (Bis zu 2,80 GHz Burstfrequenz, 4 MB L3 Cache, 4 Cores)
Maximaler Hauptspeicher	8 GB LPDDR4X-2933 MHz RAM (integriert) ⁸ On-Board Arbeitsspeicher. Nicht für den Kunden zugänglich/nicht durch diesen aufzurüsten.
Interner Speicher	bis zu 256 GB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁹ bis zu 128 GB PCIe® M.2 Value SSD ⁹ bis zu 64 GB eMMC ⁹
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	29,5 cm (11,6")
Anzeigegerät	HD-Touchscreen (1366 x 768) mit einer Diagonale von 29,5 cm (11,6"), IPS, 220 Nits, 50 % NTSC; HD-Touchscreen (1366 x 768) mit einer Diagonale von 29,5 cm (11,6"), SVA, 220 Nits, 45 % NTSC ^{13,14}
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD Graphics ¹³ (Unterstützung von HD Decode, DX12 und HDMI 1.4b.)
Audio	HD-Audio, zwei Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofone
Wireless-Technologien	(Kompatibel mit Miracast-zertifizierten Geräten.)
Ports und Anschlüsse	2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signallrate; 1 SuperSpeed USB Type-C® 5 Gbit/s Signallrate (USB-Stromversorgung, Alt Mode-DisplayPort™ 1.2); 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 HDMI 2.0a; 1 Netzanschluss
Eingabegeräte	Kratzfeste, wasserabweisende Tastatur in voller Größe; Clickpad mit Unterstützung für Multi-Touch-Gesten, standardmäßig aktiviert für Tippen;
Kommunikation	Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) und Bluetooth® 5 kombiniert (Unterstützung von Dateiübertragungsgeschwindigkeiten im Gigabit-Bereich); Intel® Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5 kombiniert (Unterstützung von Dateiübertragungsgeschwindigkeiten im Gigabit-Bereich);
Kamera	720p-HD-Kamera; 5-MP-Kamera (nach vorne gerichtet) ^{12,13}
Software	HP Connection Optimizer; HP CoolSense; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP School Pack; HP Support Assistant; Native Miracast-Unterstützung; HP Easy Clean; Office Kaufversion (separat erhältlich); HP Power Manager; HP Interactive Light; HP JumpStarts; HP WorkWell; myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion für kommerzielle Anwender; HSA Telemetry für kommerzielle Anwender; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender; HP-Benachrichtigungen; HP Wireless Button Driver ^{15,16}
Sicherheitsmanagement	BIOS-Update über Netzwerk; Master Boot Record Security; HP BIOSphere Gen6; Hardware Root of Trust ^{19,20}
Fingerabdruckleser	Fingerabdruckleser nicht verfügbar
Managementfunktionen	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen4; HP Client Management Script Library (Download) ^{17,18}
Stromversorgung	HP Smart Externes 45-W-Netzteil; HP Smart USB Type-C® Adapter, 45 W ²⁴
Akku-/Batterietyp	HP Long Life Li-Ion-Akku, 48 Wh, 3 Zellen ²¹
Abmessungen	30 x 20,5 x 2,12 cm
Gewicht	Ab 1,43 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® 2019-registriert, wo zutreffend. EPEAT®-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net . ²⁶
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Halogenarm; Außenkarton und Kissen aus Wellpappe stammen zu 100 % aus nachhaltigen Quellen und sind recycelbar ^{22,23}
Garantie	1 Jahr beschränkte Garantie und Service einschließlich Ersatzteile und Arbeitszeit (1-1-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

HP ProBook x360 11 G7 Education Edition Notebook PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP Prelude Pro Recycler Rucksack



Bewältigen Sie Ihren Arbeitsweg mit einem eleganten und robusten Rucksack mit umweltbewusstem Design dank recyceltem Stoff¹. Der HP Prelude Pro Recycle-Rucksack bietet Sicherheitsfunktionen, damit Sie Ihre Geräte in aller Ruhe von zu Hause zum Arbeitsplatz und an alle anderen Orte transportieren können.

Produktnummer: 1X644AA

HP USB-C/A Universal Dockingstation G2



Seien Sie mit nur einem Kabel schnell einsatzbereit und verbinden Sie Ihre USB-A- und USB-C™-fähigen Notebooks¹ mit Ihren Displays, Geräten und kabelgebundenen Netzwerken mit der flexiblen, kompakten HP USB-C/A Universal Dockingstation G2. Die Dockingstation basiert auf DisplayLink und ist mit Notebooks von HP, Apple®, Dell, Lenovo und weiteren Herstellern kompatibel.²

Produktnummer: 5TW13AA

HP Slim USB-Tastatur und -Maus



Arbeiten Sie clever und optimieren Sie Ihren Arbeitsbereich mit der eleganten HP Slim USB-Tastatur und -Maus, die als Ergänzung der HP Business PCs von 2015 konzipiert wurden.

Produktnummer: T6T83AA

HP Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre, nur Notebooks



3 Jahre Vor-Ort-Hardwareunterstützung durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.

Produktnummer: 3JF59AV

HP ProBook x360 11 G7 Education Edition Notebook PC

Fußnoten für Text

- ² 122-cm-Test auf Sperrholz und 76-cm-Test auf Beton. Der Falltest stellt keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack für den Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.
- ³ Die HP Total Test Process Testergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Unfallschäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz bei Unfallschäden abgedeckt.
- ⁴ Die Dockingstation ist separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.
- ⁵ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- ⁶ MIL STD Tests sind nicht dazu bestimmt, die Eignung im Hinblick auf die Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
- ⁷ Die Funktionen von HP BIOSphere Gen6 können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- ⁸ Optionale Funktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.
- ⁹ Separat oder als Zusatzfunktion erhältlich.

Fußnoten für technische Daten

- ¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- ² Einige Geräte für die Verwendung im akademischen Bereich werden mit dem Windows 10 Jubiläums-Update automatisch auf Windows 10 Pro Education aktualisiert. Funktionen können variieren; Informationen zu den Funktionen von Windows 10 Pro Education finden Sie unter <https://aka.ms/ProEducation>.
- ³ Windows 10 Pro im S Modus 64 arbeitet ausschließlich mit Anwendungen aus dem Windows Store. Mit Windows 10 kompatibles Zubehör und kompatible Anwendungen funktionieren ggf. nicht und die Leistung kann variieren. Bestimmte Standardeinstellungen, Funktionen und Apps können nicht geändert werden. Wechseln Sie problemlos auf eine Windows 10 Pro Konfiguration (gegen Gebühr). Weitere Informationen finden Sie unter [Microsoft.com/Windows 10S](https://www.microsoft.com/windows/10s).
- ⁴ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ⁵ Prozessorgeschwindigkeit gibt maximalen Leistungsmodus an; niedrigere Geschwindigkeit bei Prozessoren im Akkuoptimierungsmodus.
- ⁶ Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit älteren 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel.
- ⁷ Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8 bzw. Windows 7 Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel und AMD Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.
- ⁸ Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten kombinieren, arbeitet das System mit der niedrigeren Speichergeschwindigkeit.
- ⁹ Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (für Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ¹⁰ Wi-Fi 5 oder 6 unterstützt die Gigabit-Datenübertragungsrate, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die an denselben Router angeschlossen sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 80 MHz und höhere Kanäle unterstützt.
- ¹¹ Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren der Anzeige auf Fernseher und Beamer und zum Streamen verwenden kann.
- ¹² Die 5-MP-Kamera ist eine optionale Funktion, die beim Kauf konfiguriert werden muss.
- ¹³ Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
- ¹⁴ Auflösungen sind abhängig von der Bildschirmfunktionalität sowie von den Einstellungen für die Auflösung und Farbtiefe.
- ¹⁵ Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.
- ¹⁶ HP Connection Optimizer erfordert Windows 10.
- ¹⁷ HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download auf der Website <http://www.hp.com/go/clientmanagement> verfügbar.
- ¹⁸ Das HP Manageability Integration Kit steht unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.
- ¹⁹ HP BIOSphere Gen6 ist auf ausgewählten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Details finden Sie in den Produktspezifikationen. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- ²⁰ HP Sure Sense erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise.
- ²¹ Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energiemanagement-Einstellungen und sonstigen Faktoren auf natürliche Weise ab.
- ²² Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ²³ 100 % der Außenverpackung und die Kissen aus Wellpappe werden aus zertifizierten und recycelten Fasern aus nachhaltigen Quellen hergestellt.
- ²⁴ Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- ²⁵ HP Care Packs sind separat erhältlich. Die Service-Level und Reaktionszeiten bei HP Care Packs variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten Einschränkungen. Details finden Sie unter www.hp.com/go/cpc. HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen, die entweder angegeben sind oder dem Kunden zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt werden. Der Kunde kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen, diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.
- ²⁶ Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Celeron und Pentium sind in den USA und anderen Ländern Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

März 2021

~

